

	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
32. Hematologie 5 DIFF (lot deschis p/u oferte alternative)	32. Analiza generală de sânge cu formula leucocitară (5 DIFF) – Investigații Hematologice Generale tip 5 DIFF cu comodarea echipamentului Hematologic nou cu analizare în regim 5 DIFF – SEAMATY SMT-60. Obligator să se ofere (la necesitate rapidă) în formă de back-up un analizator automat 3 DIFF' suplimentar cu o viteză mai inferioară celui de bază, pentru a asigura continuitatea investigațiilor urgente în caz de defecțiune temporară analizatorului de bază pe perioada soluționării defecțiunilor echipamentului 5 DIFF - da. *I. Cerințe pentru sistem analitic: Analizator Hematologic full Automat 5 DIFF cu stative de încărcare (pag. 24, Manualul de Utilizare) și procesare automată a tuburilor (cu K₃EDTA) primare cu sânge integral (pag. 38, Manualul de Utilizare), pentru următoarele condiții de exploatare: (1) Funcționare non-stop în 24/24 și 7/7 - da. (2) Contract de comodare - pentru 14 luni - da. (3) Cerințe tehnice pentru analizator automat 5 DIFF: (a) Încărcarea tuburilor primare în stative pe linie automată (pag. 40, Manualul de Utilizare); (c) Aplicațiile softului deschise cu acces de Admin (pag. 40, Manualul de Utilizare); (d) Soft instalat, funcțional, vigilent și robust (pag. 5, Manualul de Utilizare); conectarea aparatului la LIS prin ethernet (preferabil) sau COM-port (pag. 25, pag 50, Manualul de Utilizare); (e) Ecran tactscrea (pag. 29, Manualul de Utilizare), tastatură de masă (pag. 29, Manualul de Utilizare), mous (pag. 135, Manualul de Utilizare); Scanner de barcoduri pe bordul analizatorului (pag. 129, Manualul de Utilizare) și unu extern (pag. 135, Manualul de Utilizare); (f) Metoda pentru Hemoglobină: Linearitate $\approx 200 \text{ g/L} - (71-250)$ (opțional binevenit un interval și mai mare) (pag. 133, Manualul de Utilizare), Sensibilitate $\leq 1 \text{ g/L}$ (opțional binevenit sensibilitatea metodei $< 1,0 \text{ g/L}$) – da, declarație de la producător, se anexează. (g) RBC. Metoda - optică prin flow-citometrie (pag. 31, Manualul de Utilizare). Camera pentru Eritrocite: diapazon de numărare $\approx [0,01 \times 10^{12}/L \sim 7,00 \times 10^{12}/L] - 0.00 \times 10^{12}/L \sim 18.00 \times 10^{12}/L$ (pag. 132, Manualul de Utilizare) (opțional binevenit interval și mai mare); (h) Leucocite. Metoda - optică prin flow-citometrie (pag. 31, Manualul de Utilizare). Camera pentru Leucocite: diapazon de numărare $\approx [0,01 \times 10^9/L \sim 300,00 \times 10^9/L] - 0.00 \times 10^9/L \sim 999.99 \times 10^9/L$ (pag. 132, Manualul de Utilizare) (opțional binevenit interval și mai mare); (j) Trombocite. Metoda - optică prin flow-citometrie (pag. 31, Manualul de Utilizare). Camera pentru Trombocite: cu diapazon de numărare $\approx [5 \times 10^9/L \sim 2500 \times 10^9/L] - 0 \times 10^9/L \sim 9999 \times 10^9/L$ (pag. 132, Manualul de Utilizare) (opțional binevenit interval și mai mare); II. Cerințe pentru reagenți, piese consumabile / non-consumabile specifice sistemului analitic de tip închis: (1) Bugetul Ofertei pentru lotul dat obligator să includă următoarele poziții: (a) seturi de reagenți în exces (mai ales pentru Diluenți) luând în considerare proceduri de spălări frecvente din contul reagenților conform protocolului intern automat de spălări programate individual de producător, de asemeni în «regim de hibernare» și funcționare non-stop în 24/24 și 7/7 - da; (b) material hematologic suficient pentru control de calitate zilnic - da; (c) soluții consumabile de spălare (în exces) pentru asigurarea recomandărilor pentru mentenanțele zilnice de rutină - da; (d) seturi pentru mentenanțe «non-generale» periodice (sau frecvente reieșite din necesitatea de funcționare non-stop în 24/24 și 7/7) specifice (tip spot): piese supuse uzurei înalte, sau filtre, sau camere de flow-citometrie (la necesitate în caz de defectare), sau tuburi solitare, sau pompe solitare, sau seringi individuale, sau ace individuale sau oricare alte piese consumabile sau non-consumabile specifice sistemului analitic oferit necesare pentru funcționare non-stop în 24/24 și 7/7, să fie prevăzute și livrate din necesitate tehnică, costul fiind inclus în Bugetul Ofertei pentru lotul dat - da; (e) Numărul «kiturilor de mentenanță generală»: două (unu kr. de teste generale) va fi suficient volumul livrat, luând în considerare și exceptând volumurile consumate pentru proceduri frecvente de autospălare înainte și în timpul de «regime de hibernare» în regim de funcționare non-stop în 24/24 și 7/7 - da. (3) Garanție pe toată perioada deținerii analizatorului - da. III. Cerințe pentru asistență inginerască și asigurarea funcționalității aparatului perioada de comodare:

	(1) Operatorul Economic câștigător este obligat post-factum să Subcontracteze «Servicii de conectare a echipamentului automat la Med Project» cu Operatorul Economic în domeniul IT deținător de drept la suport tehnic și conectare către serverul bazei de date electronice a IMSP IMU: baza de date «Med Project». Subcontractarea serviciilor de conectare la «Med Project» și costul lor să fie acoperite de Ofertant sau incluse în bugetul Ofertei pentru lotul dat - da. (2) Pe parcursul termenului de valabilitate a Contractului de comodat, operatorul economic să asigure deservirea și oricare tip de mentenanță prin mobilizarea și oferirea serviciilor de suport tehnic din partea echipei de ingineri specializați în instalarea și aplicațiile aparatului oferit, costul căror să fie inclus în bugetul Ofertelor pentru loturi anuale. Costul serviciilor tehnice a inginerilor din partea Operatorului economic, precum și costul oricăror seturi de mentenanță, costul pieselor necesare pentru asigurarea funcționării non-stop a analizatorului sau pentru repararea defecțiunelor interne survenite în proces de «uzură de rutină» non-stop să fie incluse în bugetul Ofertelor pentru loturi anuale pe perioada comodării - da. (3) Timpul de reacționare și implicarea bioinginerilor sau echipei de ingineri instruiți la solicitarea de tip «urgent» pentru soluționarea disfuncțiilor grave a analizatorului în Laboratorul de urgență în Departamentul Clinic de Medicină de Urgență al IMSP IMU pentru servicii de reparație - maxim 3-4 ore în aceeași zi (1 oră pentru recepționarea apelului și reacționare, 2 ore pentru mobilizarea inginerului sau echipei, 1 ora pentru sosire în IMSP IMU). Omiterea sau/și reținerea serviciilor de reparație de tip «vital» sau altor tipuri de soluționări de tip «urgent» care vor perturba activitatea Laboratorului pentru asigurarea lucrului asistenței în urgențe medicale, se va penaliza prin implicarea serviciului juridic al IMSP IMU și acoperirea prejudiciului institutiei pentru timpul de stagnare în condiții de urgențe medicale - da. (4) IMSP IMU și funcționarii Laboratorului nu poartă răspundere materială pentru oricare tip de defecțiune «internă» a aparatului de biochimie oferit în comodat pe durata Contractului de comodat. Oricare tip de suport tehnic din partea echipei de ingineri și piese necesare să fie acoperite în baza garanției sau incluse în bugetul Ofertei pentru lotul dat - da. IV. Cerințe generale obligatorii: Certificate de Conformitate de la producător. CE. IVD - Cerințe opționale: conform anexei 17, 18 la Ordinul MS 374 din 05.05.2014. - da.
--	---